附件2

青海省二○二四年第二批拟出库新开

科技计划项目

青海省科学技术厅

二○二四年六月

目录

[二〇二四年度第二批拟出库新开科技计划项目汇总表 3](#_Toc13519)

一、[重点研发与转化计划项目表 4](#_Toc23223)

[（一）科技成果转化专项 4](#_Toc11027)

二、[创新平台建设专项项目表 10](#_Toc18726)

[（一）省级临床医学研究中心 10](#_Toc198)

三、[其他奖补类计划表 12](#_Toc23883)

[（一）高新技术企业认定奖励 12](#_Toc21185)

[（二）科技小巨人认定奖励 12](#_Toc20925)

[（三）研发费用加计扣除补助 12](#_Toc30042)

[（四）创新督查激励 12](#_Toc11461)

[（五）技术交易奖补资金 12](#_Toc21493)

[（六）乡村振兴示范县 13](#_Toc6525)

[（七）科技学术著作出版资金 15](#_Toc27978)

[（八）科技特派员 16](#_Toc17322)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二〇二四年度第二批拟出库新开科技计划项目汇总表 | | | | | | | | |
| 单位：万元 | | | | | | | | |
| 计划类别 | 子计划 | 项目数 | 预期总科技投入 | 财政科技专项资金 | 2024年资助 | 2025年资助 | 2026年资助 | 2027年资助 |
| 一.重点研发与转化计划 | 合计 | **9** | **1880** | **1880** | **950** | **880** | **50** | **0** |
| （一）科技成果转化专项 | 9 | 1880 | 1880 | 950 | 880 | 50 | 0 |
| 二.创新平台建设专项 | 合计 | **2** | **400** | **400** | **200** | **120** | **80** | **0** |
| （一）省级临床医学研究中心 | 2 | 400 | 400 | 200 | 120 | 80 | 0 |
| 三.其他奖补类 | 合计 | **84** | **11161.43** | **11128.43** | **10678.43** | **450** | **0** | **0** |
| （一）高新技术企业认定奖励 | 1 | 1010 | 1010 | 1010 | 0 | 0 | 0 |
| （二）科技小巨人认定奖励 | 1 | 720 | 720 | 720 | 0 | 0 | 0 |
| （三）研发费用加计扣除补助 | 1 | 5455.53 | 5455.53 | 5455.53 | 0 | 0 | 0 |
| （四）创新督查激励 | 3 | 600 | 600 | 600 | 0 | 0 | 0 |
| （五）技术转移奖补 | 11 | 417.9 | 417.9 | 417.9 | 0 | 0 | 0 |
| （六）乡村振兴科技示范县 | 3 | 900 | 900 | 450 | 450 | 0 | 0 |
| （七）青海省学术著作出版资金项目 | 5 | 99 | 66 | 66 | 0 | 0 | 0 |
| （八）科技特派员专项 | 59 | 1959 | 1959 | 1959 | 0 | 0 | 0 |
| **合计** | | **95** | **13441.43** | **13408.43** | **11828.43** | **1450** | **130** | **0** |

| 青海省二〇二四年重点研发与转化计划项目表 | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **研究内容及指标** | **承担单位** | **项目负责人** | **项目起止年限** | **经费（万元）** | | | | | | **备注** |
| **总科技投入** | **拟资助** | **2024年资助** | **2025年资助** | **2026年资助** | **2027年资助** |
| 一、重点研发与转化计划 | | | | | | | | | | | | |
| （一）科技成果转化专项 | | | | | | | | | | | | |
| 2024-NK-132 | 青海高原茄果类蔬菜产业关键技术研究与示范 | **研究内容：** 1.高原特色茄果类蔬菜品种保纯改良和良种繁育技术研究。  2.适宜青海高原气候特点的茄果类园艺作物新品种选育。 3.辣椒、番茄、香瓜茄等蔬菜新品种绿色栽培与高效生产模式构建及技术示范。  **技术指标：** 1.提纯复壮辣椒、番茄等青海特色茄果类地方品种4个。 2.选育适宜青海高原气候特点的辣椒、番茄等蔬菜作物新品种3个。 3.示范区辣椒、番茄、香瓜茄等作物平均产量增加 10%以上，节肥 10%，农药使用减少 10%。  **预期成果：** 1. 登记科技成果1项。 2.发表SCI或EI 论文1篇，中文核心期刊论文1篇。 3.发布（制定）企业标准1项。 4.培养硕士研究生2名。  **经济社会指标：** 1.建立良种繁育基地1个，示范推广500亩以上，实现新增产值1000万元以上。 2.新增就业15人，培训农牧民100人次。 | 青海省农林科学院、黄南州农牧业综合服务中心、同仁县朝阳顺鑫蔬菜种销专业合作社 | 李全辉 | 2024.01-  2026.12 | 260 | 260 | 130 | 130 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-133 | 青海东部山区典型林分质量及功能提升关键技术研究与示范 | **研究内容：** 1.森林生长建模及生产力动态预估。 2.土壤碳贮存及排放模拟与预测。 3.林分结构及多样性研究。  4.森林质量提升关键技术措施与林木病虫害防治示范。  **技术指标：** 1.开发出基于参数化的典型林分生长动态模型3个以上。 2.评估典型林分的碳储量水平，优选出固碳能力强的林分4个以上。 3.建立典型林分质量及功能提升技术示范300 亩，其中林木病虫害防治100亩，主要林木枝梢被害率降低10%以上。  **预期成果：** 1.登记科技成果1项。 2.发表中文核心期刊论文2篇。  **经济社会指标：** 1.建立典型林分质量及功能提升技术示范300亩，其中林木病虫害防治100亩。 2.新增就业5人。 | 青海省农林科学院、青海省南北山绿化服务中心、青海省林学会 | 郑淑霞 | 2024.01-  2026.12 | 150 | 150 | 50 | 50 | 50 | 0 |  |
| 2024-NK-134 | 海西枸杞产区修剪物生物菌肥转化关键技术研究与集成应用 | **研究内容：** 1.筛选本土具备强降解秸秆能力的高产蛋白真菌。 2.枸杞园修剪物和杂草的发酵保存控制设备研制。 3.枸杞园修剪物及和杂草高密度菌丝体发酵物高效利用。 4.枸杞园修剪物和杂草降解多糖氨基酸复合营养液提质增效机制研究。 5.枸杞园修剪物量产生物菌工艺技术研究。 6.开展生物菌剂高效利用及其有机枸杞生产提质增效应用示范研究。  **技术指标：**  1.筛选本土高效菌2个。 2.研发枸杞根腐病专用生物菌1款。 3.通过采取生物菌灌根和叶面喷施措施，枸杞增产15%，农药、化肥用量减少20%至30%。 4.试验区枸杞优等品产率提高30%。  **预期成果：** 1.获得肥料登记证1项。 2.申请发明专利1件、实用新型专利1件。 3. 登记科技成果1项。 4.培养硕士研究生2名。 5.发表中文核心期刊论文2篇。 6.发表（制定）团体以上标准2项。  **经济社会指标：** 1.推广生物菌有机枸杞1万亩，建立核心示范基地1000亩，新增产值5000万元，新增销售收入3000万元，新增利润1000万元。 2.新增就业2人，培训人员30人。 | 青海省农林科学院、海南北鸥生物能源开发有限公司、青海昆仑枸杞产业科技创新研究有限公司 | 魏海斌 | 2024.01-  2025.12 | 200 | 200 | 150 | 50 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-135 | 泽库县高品质饲草种植与加工关键技术集成与示范推广 | **研究内容：** 1.饲用燕麦、豆科牧草引种筛选及高产栽培关键技术研究。 2.饲用燕麦、豆科牧草混播种植关键技术研究。 3.燕麦、豆科牧草混播饲草加工关键技术研究。 4.泽库地区饲草增产提质关键技术耦合与示范推广。  **技术指标：** 1.筛选适宜泽库地区种植的饲用燕麦和豆科牧草品种2-3个。 2.高产饲用燕麦饲草田鲜草产量2000kg/亩，比当地传统种植饲用燕麦饲草产量提高8%。 3.高品质燕麦、豆科牧草混播饲草田鲜草产量2200kg/亩，比当地传统种植饲用燕麦饲草产量提高10%，饲草粗蛋白含量从6%提高至8%。  **预期成果：** 1.授权实用新型专利2件。 2.发表中文核心期刊论文3篇。 3.培养硕士研究生3名。  **经济指标：**  1.建立燕麦和豆科牧草引种筛选、高产栽培及混播技术核心试验区50亩、燕麦和豆科牧草混播示范区400亩，高产燕麦饲草示范田350亩，调制高品质饲草10吨，实现销售收入200万元。 2.培训农牧民100人。 | 青海大学、青海师范大学、青海民族大学、青海省畜牧兽医科学院 | 鲍根生 | 2024.01-  2026.12 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-136 | 青海省班玛县牦牛产业提质增效关键技术应用与示范 | **研究内容：** 1.牦牛良种繁育体系构建。 2.放牧牦牛适度补饲关键技术应用与示范。 3.舍饲与半舍饲牦牛饲草料精准配置技术应用与示范。  **技术指标：** 1.组建牦牛繁育核心群500头以上，编制选育档案1套，牦牛繁育核心群繁殖率提高 20%以上。 2.示范地牦牛饲养周期缩短1-2年，舍饲牦牛平均日增重0.6 kg以上，饲料转化率提高15%以上。  **预期成果：** 1.申请实用新型专利1件。 2.编制技术标准1项。 3.发表中文核心期刊论文2篇。 4.培养博士研究生1名。  **经济社会指标：** 1.建立牦牛提质增效示范基地2个，牦牛营养均衡饲养示范1500头，技术辐射10000头，新增产值450万元。 2.新增就业10人，培训农牧民及技术人员150人次以上。 | 中国科学院西北高原生物研究所、甘南藏族自治州畜牧工作站、班玛县农牧水利和科技局 | 刘宏金 | 2024.01-  2025.12 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-137 | 称多县饲草供给及冷季牲畜利用提质增效技术集成与示范 | **研究内容:：**  1.基础型饲草地综合管理技术研究与示范。  2.补充型饲草地综合管理技术研究与示范。 3.增效型饲草地综合管理技术研究与示范。 4.生态安全性饲草提质增效体系构建。 5.冷季牲畜补饲技术研究与示范。 **技术指标：**  1.推广示范基础型饲草地300亩，补充型饲草地100亩，增效型饲草地2000亩，不同类型饲草地饲草亩产提高30%以上。 2.完成100 头牦牛冷季补饲示范，补饲期平均掉膘率降低10%以上，繁殖率提高 15%以上。 **预期成果：** 1.发表SCI论文1篇，中文核心期刊3篇。 2.培养博士3名，硕士研究生1名。 **经济指标：**  1.推广示范基础型饲草地300亩，补充型饲草地100亩，增效型饲草地2000亩，牦牛冷季补饲示范100头，新增产值200 万元。  2.完成技术培训150人次。 | 青海大学 | 德科加 | 2024.01-  2026.12 | 180 | 180 | 90 | 90 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-138 | 达日县牦牛良种选育和高效繁育技术应用与示范 | **研究内容:**  1.人工草地建植及饲草生产技术示范。  2.达日牦牛遗传资源挖掘及生产性能相关基因研究。  3.达日牦牛品种选育研究。  4.达日牦牛高效养殖技术应用与示范。 **技术指标:**  1.筛选测定公母各150头成年达日牦牛生产性能数据，初步建成个体-群体-环境数据库1个。 2.测定60头牦牛基因组，筛选与生产性能相关基因2个。 3.组建200头牦牛核心选育群1个，牦牛高效养殖实现2岁牦牛日增重650克、体重达到250kg。 **预期成果:**  1.发表中文核心期刊论文3篇。  2.培养硕士研究生3名。 **经济指标:**  1.建植人工草地1万亩，燕麦饲草示范地2000亩，牦牛高效养殖出栏800头，新增产值300万元，新增利润30万元。 2.培训农牧民50人。 | 青海大学、玉树州动物疫病预防控制中心、青海润达农牧科技有限责任公司、青海农牧科技职业学院 | 丁成翔 | 2024.01-  2026.12 | 130 | 130 | 60 | 70 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-139 | 杂多县带犊母牦牛高效繁殖及营养调控关键技术研发与示范推广 | **研究内容：** 1.带犊牦牛同期发情处理及人工授精技术示范与推广。 2.带犊牦牛营养调控关键技术研究。 3.牦牛犊牛培育关键技术示范与推广。 **技术指标：** 1.筛选出适合带犊牦牛同期发情处理程序1套，繁殖率达到67%以上。 2.通过营养调控关键技术研究，母牛的冷季失重控制在15%以内，牦牛死亡率降低3%。 3.通过犊牛培育关键技术示范与推广，3月龄犊牛体重达到48kg以上。 **预期成果：** 1.登记省级科技成果1项。 2.发表中文核心期刊论文4篇。 3.授权实用新型专利2件。 4.培养硕士研究生1名，本科生3名。 经济指标：  1.建立牦牛高效繁殖技术试验区2个，规模300头，实现销售收入150万以上。 2.培训农牧民和专业技术人员300人次。 | 青海省牦牛繁育推广服务中心、青海大学、杂多县畜牧兽医工作站 | 赵寿保 | 2024.01-  2026.12 | 170 | 170 | 80 | 90 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-140 | 玛沁县牦牛人工授精关键技术创新与集成示范 | **研究内容：** 1.营养调控对繁殖母牛激素敏感性的研究与示范。  2.同期发情技术研究与示范。  3.玉树牦牛、雪多牦牛冷冻精液试制。  4.牦牛人工授精配套技术创新与集成示范。 **技术指标：** 1.开展人工授精技术示范1000头，人工授精受胎率平均达到55%。 2.犊牛培育技术示范200头，犊牛平均初生重达到13kg，比传统养殖方式提高10%，犊牛成活率达到95%以上。 **预期成果：** 1.授权实用新型专利2件。 2.发表中文核心期刊论文2篇。 3.引进硕士研究生2名。  4.制定企业标准2项。 5.申请科技成果1项。 **经济指标：**  1.建立牦牛良种繁育标准化示范基地2个，开展人工授精技术示范1000头, 犊牛培育技术示范200头，新增产值400万元。 2.培训农牧民100人。 | 青海省畜禽遗传资源保护利用中心、玛沁县农牧科技和水利局 | 莫延新 | 2024.01-  2026.12 | 190 | 190 | 90 | 100 | 0 | 0 |  |
| **科技成果转化专项小计** | | | | | | **1880** | **1880** | **950** | **880** | **50** | **0** |  |

| 青海省二〇二四年创新平台建设专项项目表 | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **研究内容及指标** | **承担单位** | **项目负责人** | **项目起止年限** | **经费（万元）** | | | | | | **备注** |
| **总科技投入** | **拟资助** | **2024年资助** | **2025年资助** | **2026年资助** | **2027年资助** |
| （一）省级临床医学研究中心 | | | | | | | | | | | | |
| 2024-SF-L03 | 青海省妇产科疾病临床医学研究中心 | **研究内容：**  1.初步建立妇产疾病临床数据库、样本资源库及科研数据库三位一体的信息公共服务平台。  2.建立妇产科疾病临床与转化医学研究的多学科跨地域协同研究体系与机制。  3.初步建立高原妇产科疾病与内地发病特征、流行病学、发病机制的差异性研究体系。  4.开展高原妇产科疾病的常见病、多发病及危重症专项研究项目，打造研究型医生人才梯队。  5.构建完善规范共建型妇产科创新网络，带动基层医院妇产科的医疗质量、人才培养等。  6.针对高原妇产科疾病特征，逐步制定高原特色诊疗规范。  **技术指标：**  1.建立妇产疾病临床生物样本库1个，收集样本不少1000份。  2.开展妇产疾病临床队列研究不少于1项。  3.妇产疾病临床研究网络成员单位不少于10家。  4.推广妇产疾病临床诊疗新技术、新方法等不少于10项。  5.制定妇产疾病临床诊疗指南、规范、专家共识等不少于3项。  **预期成果：**  1.发表论文6篇。  2.培养研究生6名。  3.培养专业人才3名。  **社会经济指标：**  为妇产疾病临床研究供科技创新平台支撑，提升基层医院妇产科创新能力。 | 青海红十字医院 | 王烈宏 | 2024.01-  2026.12 | 200 | 200 | 100 | 60 | 40 | 0 |  |
| 2024-SF-L04 | 青海省感染性疾病临床医学研究中心 | **研究内容：**  1.完善感染性疾病临床研究公共平台基础设施及制度建设。  2.建立感染性疾病临床病例库及样本库。  3.建立中心与分中心协同创新网络体系。  4.通过多种方式引进、培养高原地区感染性疾病高层次人才。  5.提升全省感染性疾病的规范化诊治，向基层推广适宜技术，培养基层感染病人才。  6.筛选3-5种青海地区发病率高、危害大且有代表性的感染性疾病，建立临床队列，并开展相关研究。  **技术指标：**  1.制定3-5项感染性疾病临床诊疗规范、共识。  2.建立感染性疾病临床样本库1个。  3.建立感染性疾病临床队列研究不少于3项。  4.建成感染性疾病临床网络成员单位10-20家。  5.集成推广临床有效诊疗新技术、新方法5-10项。  6.开展规范化/创新技术讲座、临床指导培训与推广应用不少于10次。  **预期成果：**  1.发表论文5篇。  2.申报科技成果项目至少3项。  3.引进高层次人才1-2名，培养硕士研究生不少于3名。  4.培养和培训基层相关专业技术人员不少于 50名。  5.每年在青海省基层医院开展感染性疾病规范化培训及讲座不少于5场，促使成果转化临床新技术应用。  **社会经济指标：**  结合国内外感染性疾病流行趋势，聚焦感染性疾病的预防、诊断和治疗技术，以临床实际需求为导向，加强科研与临床的紧密结合，提升我省感染性疾病防治能力。 | 青海省传染病专科医院（青海省第四人民医院） | 祖红梅 | 2024.01-  2026.12 | 200 | 200 | 100 | 60 | 40 | 0 |  |
| **省级临床医学研究中心小计** | | | | | | **400** | **400** | **200** | **120** | **80** | **0** |  |
| **创新平台建设专项类合计** | | | | | | **400** | **400** | **200** | **120** | **80** | **0** |  |

| 青海省二〇二四年其他奖补类计划表 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | | | **研究内容及指标** | | **承担单位** | | **项目负责人** | **项目起止年限** | **经费（万元）** | | | | | | **备注** |
| **总科技投入** | **拟资助** | **2024年资助** | **2025年资助** | **2026年资助** | **2027年资助** |
| （一）高新技术企业认定奖励 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 高新技术企业认定奖励 | | | | | 青海省生产力促进中心有限公司 | | | 2024 | 1010 | 1010 | 1010 | 0 | 0 | 0 |  |
| **高新技术企业认定奖励专项小计** | | | | | | | | | | **1010** | **1010** | **1010** | **0** | **0** | **0** |  |
| （二）科技小巨人认定奖励 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 科技小巨人认定奖励 | | | | | 青海省生产力促进中心有限公司 | | | 2024 | 720 | 720 | 720 | 0 | 0 | 0 |  |
| **科技小巨人认定奖励专项小计** | | | | | | | | | | **720** | **720** | **720** | **0** | **0** | **0** |  |
| （三）研发费用加计扣除补助 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 研发费用加计扣除补助 | | | | | 青海省生产力促进中心有限公司 | | | 2024 | 5455.53 | 5455.53 | 5455.53 | 0 | 0 | 0 |  |
| **研发费用加计扣除补助专项小计** | | | | | | | | | | **5455.53** | **5455.53** | **5455.53** | **0** | **0** | **0** |  |
| （四）创新督查激励 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 西宁市2023年度科技创新督查激励 | | | | | 西宁市人民政府 | | | 2024 | 300 | 300 | 300 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2 | 海西蒙古族藏族自治州2023年度科技创新督查激励 | | | | | 海西蒙古族藏族自治州人民政府 | | | 2024 | 200 | 200 | 200 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3 | 海南藏族自治州2023年度科技创新督查激励 | | | | | 海南藏族自治州人民政府 | | | 2024 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 |  |
| **创新督查激励专项小计** | | | | | | | | | | **600** | **600** | **600** | **0** | **0** | **0** |  |
| （五）技术交易奖补资金 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 技术转移奖补（技术转移活动） | | | | | 青海省专用肥料有限公司 | | | 2024 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 2 | 技术转移奖补（技术转移活动） | | | | | 青海天佑德科技投资管理集团有限公司 | | | 2024 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 3 | 技术转移奖补（技术转移活动） | | | | | 青海鸿鑫矿业有限公司 | | | 2024 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 4 | 技术转移奖补（科技成果转化平台） | | | | | 青海省科学技术信息研究所有限公司 | | | 2024 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 5 | 技术转移奖补（科技成果转化平台） | | | | | 青海中科盐湖科技创新有限公司 | | | 2024 | 70.50 | 70.50 | 70.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 6 | 技术转移奖补（科技成果转化平台） | | | | | 西宁市科技创新促进中心 | | | 2024 | 36.20 | 36.20 | 36.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 7 | 技术转移奖补（科技成果转化平台） | | | | | 青海大学科技园投资开发股份有限公司 | | | 2024 | 45.20 | 45.20 | 45.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 8 | 技术转移奖补（科技成果转化平台） | | | | | 青海省科学技术开发中心有限公司 | | | 2024 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 9 | 技术转移奖补（技术转移服务机构）（2022年度） | | | | | 青海省生产力促进中心有限公司 | | | 2024 | 23.80 | 23.80 | 23.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 10 | 技术转移奖补（技术转移服务机构）（2023年度） | | | | | 青海省生产力促进中心有限公司 | | | 2024 | 20.30 | 20.30 | 20.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| 11 | 技术转移奖补（技术转移服务机构）（2023年度） | | | | | 青海省科学技术开发中心有限公司 | | | 2024 | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |
| **技术交易奖补资金小计** | | | | | | | | | | **417.90** | **417.90** | **417.90** | **0.00** | **0.00** | **0.00** |  |
| （六）乡村振兴示范县 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024-NK-X01 | | | 湟中区乡村振兴科技示范县 | | **研究内容：** 1.燕麦、山野菜绿色栽培技术集成及加工技术示范。 2.蔬菜新品种引进示范及高效栽培模式推广。 3.玉米、航天果蔬等特色作物种植技术示范。 4.食用菌优良菌种生产及立体高效栽培。 5.猪日粮低蛋白替代技术示范。 6.农业废弃物循环利用及有机肥产品研发。  7.规模奶牛养殖和生猪养殖生产技术示范。  **技术指标：** 1.针对当地主栽燕麦品种进行提纯复壮，建成良种繁育基地2000亩，研究燕麦片脱壳关键质量控制技术，达到带壳燕麦≤7粒/kg，年生产量1500吨以上。 2.筛选出适宜当地种植的山野菜品种5个以上，建立示范基地500亩，产量提高10%以上。 3.引进果蔬新品种3-5种，示范面积1200亩。 4.集成鲜食水果玉米、航天果蔬提质增效种植技术，建立核心百亩示范基地2个，化肥农药减量20%，产量提高15%以上。 5.筛选适宜本地的优良菌种3个以上，实现年生产菌种10余万瓶。机械化生产菌包，每个菌包降低成本1-2元，年生产菌包300万袋。 6.猪日粮低蛋白替代技术示范，降低成本3-4%，年出栏生猪3万头以上。  7.引进优质有机肥功能菌种1-2种，研发有机肥新产品1-2个。  **预期成果：**  1.登记科技成果3项以上。 2.申请发明专利1件，授权实用新型专利5件。 3.培育高新技术企业1-2家、科技型企业3-5家，市级农业科技园区4家。  **经济社会指标：**  1.燕麦种植示范5000亩以上，奶牛存栏达到2000头，年新增生鲜乳产量360吨以上,生猪养殖示范年出栏 2.2万头，累计实现新增产值1100万元以上。 2.培育高新技术企业1-2家、科技型企业3-5家，市级农业科技园区4家，辐射带动全区10个乡镇。 3.培训农牧民3000人次以上。 | 西宁市湟中区发展和改革局、西宁市农业技术推广服务中心、青海大学、湟中天兴草业有限公司、青海昊农生物科技有限公司、青海千紫缘农业科技博览园、青海召荣农业科技有限公司 | | 张永山 | 2024.01-  2026.12 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-X02 | | | 玉树市乡村振兴科技示范县 | | **研究内容:**  1.优质饲草生产加工技术集成示范。 2.玉树牦牛评价及选育技术集成示范。 3.牦牛高效饲养技术集成示范与应用。 4.牦牛常见疾病防控关键技术集成与应用。  **技术指标:**  1.引进筛选优质饲草品种2-3个，优势品种产量提升10%以上。 2.建立牧草基地1-2个，面积800亩以上，年产鲜草1000吨以上。 3.组建玉树牦牛选育群300头以上，良种率提升5%以上。 4.育肥牦牛日增重达0.6kg以上。 5.核心群牦牛因病死亡率降低1%以上。  **预期成果:**  1.集成牧草种植加工、牦牛饲养管理、疾病防控技术规程2-3项。 2.申请实用新型专利2-3件。 3.培养技术带头人3-5名，培养硕士研究生1-2名。  **经济社会指标:**  1.实现新增产值150万元以上。 2.培育壮大相关企业（合作社）2-3家，销售收人提升10%以上。 3.带动农牧民40户，户均增收4000元以上。 4.建立较完善的专家服务工作站，年引进专家技术服务80天以上。 5.培训农牧民300人次以上，技术转移推广5个乡镇。 | 玉树市农牧和科技局、四川省草原科学研究院、青海大学畜牧兽医科学院、玉树市畜牧兽医工作站、四川农业大学 | | 闹布江才 | 2024.01-  2026.12 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-X03 | | | 互助县乡村振兴科技示范县 | | **研究内容：** 1.八眉猪良种繁育基地建设。 2.八眉猪营养调控体系和粪污资源化利用体系建设。 3.八眉猪疫病预警及净化体系建设。 4.八眉猪商业化品牌体系建设。 5.八眉猪全产业链服务体系建设。  **技术指标：** 1.示范推广2-3种八眉猪利用模式，年生产二元母仔猪1600头，三元仔猪9000头。 2.年处理非常规饲料50吨，年生产发酵饲料100吨。 3.建立粪污无害化处理示范基地1个，年处理干粪500吨、污水4000立方米。 4.建立扩繁基地1个，示范6个村300户养殖户。 5.开发八眉猪新型肉制品1-2种。  **预期成果：** 1.培养硕士研究生2-3名。 2.申请实用新型专利1-2件。  **经济指标：**  1.年示范推广八眉猪二元母猪600头，三元商品仔猪2万头，实现销售收入2800万元，纯利润700万元。 2.培训示范户300人次。 | 互助土族自治县农业农村和科技局、青海省互助八眉猪原种育繁场、青海省畜牧兽医科学院、互助土族自治县八眉猪养殖技术服务中心、青海中厚农畜产品开发有限责任公司、青海互助天佑德青稞酒股份有限公司、青海互丰农业科技集团有限公司、互助县畜牧兽医站 | | 星全鹄 | 2024.01-  2026.12 | 300 | 300 | 150 | 150 | 0 | 0 |  |
| **乡村振兴科技示范县专项小计** | | | | | | | | | | **900** | **900** | **450** | **450** | **0** | **0** |  |
| （七）科技学术著作出版资金 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-1 | | 《高原康养,青海是个好地方》 | | | | 青海省心脑血管病专科医院 | 吴天一 | | 2024 | 30 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1-2 | | 《三江源国家公园生态气候变化监测评估》 | | | | 中国大气本底基准观象台 | 李红梅 | | 2024 | 12 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1-3 | | 《高寒草地生态学研究》 | | | | 中国科学院西北高原生物研究所 | 周华坤 | | 2024 | 28 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1-4 | | 《三江源国家公园及外围区资源环境承载力与草地资源优化配置》 | | | | 中国科学院西北高原生物研究所 | | 李英年 | 2024 | 16 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 |  |
| 1-5 | | 《南祁连山上庄磷稀土钪矿床成因及成矿机制》 | | | | 青海省地质调查院 | | 王进寿 | 2024 | 13 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 |  |
| **科技学术著作出版资金专项小计** | | | | | | | | | | 99 | 66 | 66 | 0 | 0 | 0 |  |
| （八）科技特派员 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024-NK-P09 | | 班玛县基于柳兰抗炎抗氧化及提高人体免疫组分的化妆品研发 | | | **研究内容：** 1.柳兰生物活性组分的提取制备工艺研究。 2.柳兰功效型化妆品产品开发。  **技术指标：** 1.柳兰活性组分中月见草素B含量大于20%，酚酸类总量大于50%。 2.研发柳兰功效型化妆品产品1套。  **预期成果：** 1.申请发明专利1-2件。 2.培养硕士研究生2名、企业技术人员4-5名。 3.制订产品标准3项（活性组分原料标准1项，面霜及面膜各1项）。  **经济社会指标：** 1.新增产值10万元。 2.培训技术人员50人次，新增就业数5人。 | 青海民族大学、班玛县农牧水利和科技局、班玛县藏雪茶产业开发有限责任公司 | | 林鹏程 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P10 | | 贵南县草畜一体化发展技术集成示范 | | | **研究内容：** 1.高产优质人工草地种植技术研究。 2.繁殖家畜营养均衡养殖技术研究。  **技术指标：** 1.青干草产量达到750kg/亩以上，粗蛋白含量达到8%以上。 2.牦牛初生重提高15%，牦牛繁活率提高10%，羔羊初生重提高10%。  **预期成果：** 1.培养硕士研究生1名、合作社技术人员3名。  **经济社会指标：** 1.高产优质人工草地建植示范420亩，繁殖牦牛的营养均衡养殖技术示范50头、藏羊营养均衡养殖示范400只。新增产值45万元，新增销售收入20万元，新增利润10万元。 2.培训人员50人次，新增就业数5人。 | 中国科学院西北高原生物研究所、四川省草原科学研究院、海南藏族自治州气象局、青海大学、贵南县嘉仓生态畜牧业专业合作社 | | 胡林勇 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P11 | | 海晏县高寒地区特色农作物微生物菌肥的研制与示范 | | | **研究内容：** 1.微生物菌种活性筛选和制备工艺研究，2.对开发的高原微生物菌剂的田间生物学效应进行初步示范。  **技术指标：** 1.分离试验菌株6株，发酵活度80%。 2.筛选微生物菌肥菌种5-6种，制备微生物菌剂1份。  **预期成果：** 1.制定企业标准草案2项。 2.申请发明专利1-2件。 3.培养硕士研究生1-2名、企业人员5-6名。  **经济社会指标：** 1.新增产值10万元，新增销售收入5万元，新增利润3万元。 2.培训人员50人次，新增就业数5人。 | 青海民族大学、海晏海云种养殖基地专业合作社、海晏县农牧水利科技和乡村振兴局、海北藏族自治州农牧综合服务中心 | | 周党卫 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P12 | | 共和县藏羊“良料-良法”标准化生产技术集成与示范 | | | **研究内容：**  1.藏羊母羊规范化养殖技术集成与示范。 2.藏羊羔羊标准化生产技术集成与示范。  **技术指标：** 1.筛选形成藏羊系列精料补充料产品3个。 2.母羊繁殖率提高50%，羔羊成活率提高10%，母羊损亡率降低2%。 3.藏羊羔羊2月龄早期断奶，比传统养殖缩短2个月以上，藏羊羔羊6月龄活体均重达到36kg，比传统养殖提高110%以上。 4.藏母羊枯草期放牧时间减少2-3小时/天，天然草地放牧载畜量降低50%以上。  **预期成果：** 1.编制汉、藏两种文字的《藏羊标准化生产技术》手册1套。  **经济社会指标：** 1.组建示范母羊群2000只，推广5000 只，新增产值800万元，新增销售收入600万元以上，新增利润160万元以上。 2.培训人员40人次，新增就业数5人。 | 青海大学、共和县农牧和科技局、青海香咔梅朵牧业有限公司、青海省动物疫病预防控制中心、共和县畜牧兽医站、海南州农牧业综合服务中心 | | 杨葆春 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P13 | | 湟中区金顶侧耳优良菌种筛选及立体高效栽培研究与示范 | | | **研究内容：** 1.金顶侧耳立体高效栽培技术研究。 2.高原金顶侧耳菌种的培育。 3.高原金顶侧耳菌丝体培养特性研究。  **技术指标：** 1.筛选金顶侧耳优良菌种1-2个。 2.金顶侧耳优良菌种立体高效栽培示范5000平方米温室1栋，单个菌棒产量3斤以上。  **预期成果：** 1.申请实用新型专利1件。  **经济社会指标：** 1.带动食用菌生产企业2家，辐射推广10亩以上，实现年产值100万元，年利润20万元以上。 2.培训农户40人次，新增就业20人。 | 青海师范大学、青海召荣农业科技有限责任公司、青海大学、西宁市种子站、西宁市湟中区农业技术推广中心 | | 高晓杰 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P14 | | 共和县高寒适生牧草适应性评价与示范 | | | **研究内容：** 1.高寒牧草适应性评价及品种比较研究。 2.高寒适生牧草示范推广。  **技术指标：** 1.牧草生产力提高5%，粗蛋白含量提高1%。  **预期成果：** 1.筛选适生牧草品种/品系2-3个。  **经济社会指标：** 1.建植及推广示范人工草地1000亩，新增产值30万元以上，新增销售收入10万元。 2.新增就业1人，培训人员50人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、青海巴卡台农牧场有限公司、北京市农林科学院、青海大学 | | 董全民 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P15 | | 大通县鲜卑花、烈香杜鹃等野生灌木树种的引种、驯化及育苗造林技术研究 | | | **研究内容：** 1.香杜鹃、鲜卑花、绣线菊的不同生境的引种驯化和繁育试验。 2.不同种源的绣线菊、鲜卑花引种驯化繁育研究。  **技术指标：** 1.鲜卑花、绣线菊苗木容器苗繁育8000株，成活率达90%以上。 2.开展造林示范推广30亩，成活率达85%以上，保存率达80%以上。  **预期成果：** 培养专业技术人员1名。  **经济社会指标：** 1.培训人员50人次。 2.带动周边农牧民20人以上，提高人均收入0.2万元/年。 | 西宁市林业科学研究所、大通回族土族自治县发展和改革局 、大通回族土族自治县东峡林场、青海省农林科学院、大通回族土族自治县林业站 | | 刘宝尧 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P16 | | 泽库县牦牛藏羊主要动物疫病和人畜共患病综合防控技术集成示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛藏羊感染病毒、细菌、寄生虫等病原本底调查。 2.疫病检测新技术示范推广。 3.疫病防治新技术示范推广。 4.主要动物疫病防治效果评估。 5.牦牛高效养殖关键技术集成与示范。  **技术指标：** 1.采集300份牛羊血清进行动物疫病防治效果评估，布病免疫抗体合格率达到70%以上、新生羔羊包虫病免疫抗体合格率达到60%以上。  **预期成果：** 1.申请专利3-4件，授权专利1件。 2.制订技术标准1-2项。 3.登记成果1项。  **经济社会指标：** 1.动物疫病防控技术推广示范牦牛20000头、藏羊20000只，新增产值100万元，新增利润50万元。 2.培训人员 150人次，新增就业2人。 | 青海省动物疫病预防控制中心 、黄南藏族自治州动物疫病预防控制中心、青海大学、青海民族大学、泽库县畜牧兽医站、泽库县宁秀乡拉格日村生态畜牧业专业合作社 | | 林元清 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P17 | | 同德县青育1号红豆草栽培技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.高原种植红豆草栽培技术研究与示范。 2.青育1号红豆草新品系建立。  **技术指标：** 1.红豆草存活率提升7%以上，亩产鲜草800公斤以上。 2.选育红豆草新品系1-2个 。  **预期成果：** 1.发表中文核心期刊论文2篇。 2.培养硕士研究生1名。  **经济社会指标：** 1.青育1号红豆草示范30亩，实现新增产值50万元，新增销售收入30万元，新增利润15万元。 2.培训人员100人次，新增就业3人。 | 青海大学、同德县花之海种养殖专业合作社、中国科学院西北高原生物研究所 | | 田海宁 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P18 | | 互助县农作物生产关键技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.绿色高效马铃薯、油菜生产技术集成。 2.马铃薯、油菜机械化生产技术研究与示范。  **技术指标：** 1.马铃薯、油菜亩产量增加5%以上，病、虫、草害防治效果达85%以上，化肥、农药施用量减少10%以上。 2.提高马铃薯、油菜机械化水平，亩节约劳务投入成本100元以上。  **预期成果：** 1.制订绿色高效马铃薯生产技术规范1项。 2.制订绿色高效油菜生产技术规范1项。  **经济社会指标：** 1.马铃薯生产关键技术集成示范200亩，油菜生产关键技术集成示范100亩，新增产值60万元以上，新增销售收入50万元以上，新增利润3万元。 2.培训人员 400人次。 | 青海省农林科学院、互助土族自治县农业农村和科技局、互助县德信种植农民专业合作社、青海省轻工业研究所有限责任公司 | | 纳添仓 | 2024.01-  2024.12 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P19 | | 兴海县、同仁市牦牛高效养殖技术应用与示范 | | | **研究内容：** 1.舍饲牦牛高效养殖技术示范和推广。 2.舍饲牦牛高效养殖技术参数优化。  **技术指标：** 1.舍饲育肥牦牛增重提高3%。 2.放牧补饲牦牛暖季增重提高3%，冷季掉膘减少2%。  **预期成果：** 1.申报发明专利1件。 2.申报科技成果1项。  **经济社会指标：** 1.舍饲牦牛高效养殖技术示范150头，辐射周边合作社150头，新增产值70万元，新增销售收入25万元，新增利润10万元。 2.培训人员30人次，新增就业2人。 | 青海省畜牧兽医科学院、兴海县恒远畜牧业养殖专业合作社、黄南藏族自治州动物疾病预防控制中心、同仁市畜牧兽医站 、黄南藏族自治州林业站、黄南藏族自治州农产品质量安全检验检测中心 | | 柴沙驼 | 2024.01-  2024.12 | 45 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P20 | | 贵南县饲草高效生产与天然草地生产力提升示范推广 | | | **研究内容：** 1.燕麦饲草高效栽培关键技术示范。 2.草产品加工关键技术研究及示范。 3.天然草地生产力提升技术示范。  考核指标：1.引进燕麦新品种2-3个。 2.引进豆科新品种2-3个。  **预期成果：** 1.发表中文核心期刊论文1篇。 2.申请实用新型专利1件。  **经济社会指标：** 1.建植优质饲草100亩以上，建设优质燕麦和豆科牧草品种选育示范区30亩，保护性修复塔秀村天然草地50亩，新增产值50万元，新增销售收入20万元，新增利润10万元。 2.新增就业10人，培训人员50人次以上。 | 青海省畜牧兽医科学院、贵南县塔秀乡雪域诺央畜牧业专业合作社、西南民族大学 | | 马祥 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P21 | | 湟中区高海拔冷凉地区太空南瓜规范化栽培体系构建 | | | **研究内容：** 1.太空南瓜优质种源引种。 2.高原冷凉地区太空南瓜高效栽培技术集成。  **技术指标：** 1.引种全国各地优质太空南瓜种源3-5个，增产10%以上。  **预期成果：**  1.申请实用新型专利1件。 2.培养硕士研究生2人。  **经济社会指标：** 1.太空南瓜稳产优质栽培示范3-5亩。新增产值25万元， 新增销售收入10万元以上，新增利润5万元以上。 2.新增就业3人， 培训人员120人次。 | 西宁市农业技术推广服务中心、西宁市湟中区发展和改革局、青海千紫缘农业科技博览园、西宁市林业科学研究所、西宁市湟中区农业技术推广中心 | | 谢春晖 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P22 | | 湟中区环境友好型生物碳基缓释肥的制备及应用 | | | **研究内容：** 1.碳基缓释肥制备工艺研究。 2.碳基缓释肥的理化性质及结构表征研究。 3.碳基缓释肥缓释性能测定及机制研究。 4.碳基缓释肥对土壤理化性质的影响研究。  **技术指标：** 1.制备出包膜型生物碳基缓释肥产品1-2个。 2.制备碳基缓释肥氮肥初期养分释放率＜15%，养分28天累计释放率≤80%，缓释养分释放期的累计养分释放率≥80%。  **预期成果：** 1.申请发明专利1件。 2.培养企业技术骨干2人。  **经济社会指标：** 1.缓释肥应用于草莓种植新增产值200元/亩，新增销售收入2万元，新增利润1万元。 2.新增就业10 人，培训人员20人次。 | 青海师范大学、西宁市湟中区发展和改革局、西宁市农业技术推广服务中心、青海卡约初禾生态农业科技有限公司、西宁市湟中区农业技术推广中心、西宁市湟中区农业农村局 | | 靳有才 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P23 | | 囊谦县传统发酵产品中发酵菌的分析及新产品研发 | | | **研究内容：** 1.乳酸菌的分离鉴定及保藏技术研究。 2.特色发酵产品开发及品质提升技术研究。  **技术指标：** 1.发酵乳产品保质期由7天提升至20天以上。 2.开发特色发酵产品2-3个。  3.发酵产品质构品质提升5%以上。  **预期成果：** 1.培养硕士研究生1名、企业技术骨干2名。 2.制订产品技术规程2项。 3.申请实用新型专利1件。  **经济社会指标：** 1.新增产值10万元，新增销售收入5万元，新增利润2万元。 2.培训人员10人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、江苏省农业科学院、青海大学、玉树州农牧综合行政执法监督局、囊谦南青农务生态科技有限责任公司 | | 胡蓉 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P24 | | 达日县饲草绿色丰产技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.高寒高海拔地区饲草种植适宜微生物菌剂筛选与应用。 2.饲草丰产微生物菌剂与有机肥配施技术研究。 3.高寒多年生人工草地有机肥增施技术集成与示范。  **技术指标：** 1.建立绿色饲草示范田500亩，推广1000亩，青干草产量达到300kg/亩以上。 2.建设多年生人工草地改良示范田200亩，青干草产量100 kg/亩以上。 3.筛选适宜海拔4000米以上地区施用的微生物菌剂2种。  **预期成果：** 培养硕士研究生1名。  **经济社会指标：** 1.实现新增产值60万元，新增销售收入15万元。 2.培训农牧民及企业技术人员10名，新增就业2人。 | 青海大学、青海润达农牧科技有限责任公司、青海省畜牧兽医科学院、达日县农牧水利和科技局 | | 施建军 | 2024.01-  2024.12 | 55 | 55 | 55 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P25 | | 达日县牦牛优秀类群的挖掘与生产性能提升技术示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛特色生产性能的挖掘。 2.达日牦牛品种选育。 3.舍饲养殖技术示范。  **技术指标：** 1.测定60头牦牛体尺体貌数据，并测序筛选具有育种价值的候选基因2个。 2.建立核心选育母牛群300头，引进种公牛2头。 3.标准化养殖牦牛600头，周岁牦牛日增重达到300g以上，成年牦牛日增重达到450g以上。  **预期成果：** 1.培养硕士研究生2名。  **经济指标：**  1.新增利润30万元。 2.培训农牧民50人次。 | 青海大学、达日县特合土乡夏曲村生态畜牧业专业合作社、青海农牧科技职业学院、青海省动物疫病预防控制中心、青海省科学技术信息研究所有限公司、青海省国有科技资产经营管理有限公司 | | 王国文 | 2024.01-  2024.12 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P26 | | 曲麻莱县玉树牦牛高效繁育与标准化有机养殖关键技术示范 | | | **研究内容：** 1.玉树牦牛高效繁殖与人工授精技术示范。 2.玉树牦牛犊牛培育关键技术示范。 3.玉树牦牛标准化有机健康养殖关键技术示范。  **技术指标：** 1.核心群人工授精受胎率达到75%以上，培育犊牛成活率达到98%以上。 2.牦牛出栏体重达到300kg以上，日增重达到500g以上。  **经济社会指标：** 1.开展高效繁殖及人工授精技术示范推广1000头，犊牛培育技术示范200头，标准化有机养殖关键技术示范300头，实现新增产值500万元，新增利润300万元。 2.新增就业2人，培训技术人员及农牧民50人。 | 青海大学、曲麻莱县农牧和科技局、曲麻莱县农牧业综合服务中心、玉树黄河源良种繁育有限公司、曲麻莱源牧农牧业开发有限公司、化隆回族自治县牙什尕镇下多巴二村股份经济合作社 | | 彭巍 | 2024.01-  2024.12 | 220 | 220 | 220 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P27 | | 贵南县高寒人工草地土壤和群落改良技术研究 | | | **研究内容：** 1.有机燕麦土壤质量提升技术研发。 2.基于植物群落结构改良的多年生牧草种植基地可持续利用技术研发。  **技术指标：** 1.土壤有机碳达到40g/kg，燕麦茎干粗蛋白含量高于55g/kg，粗纤维含量低于35%。 2.多年生退化人工草地生物量干重达到0.40kg/㎡，植被覆盖度达到85%。  **预期成果：** 1.登记省级科技成果1项。 2.制订腐熟牛羊粪还田技术规程1项。 3.培养硕士研究生1人，培养企业专业技术人才5名。  **经济社会指标：** 1.有机燕麦土壤改良示范50亩，多年生退化人工草地复壮示范10亩，新增产值8万元，新增销售收入5万元，新增利润2万元。 2.新增就业10人，培训人员5人。 | 中国科学院西北高原生物研究所、青海大学、北京林业大学、贵南县林业站、青海现代草业发展有限公司 | | 姚步青 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P28 | | 称多县一年生饲草种子繁殖与青贮加工贮藏技术研究与示范 | | | **研究内容：** 1.一年生饲草种子繁殖技术研究与示范。 2.饲草青贮加工贮藏技术研究示范。  **技术指标：** 1.燕麦种子产量比传统种植产量提升10%-15%。 2.种子成熟度提升75%。 3.青贮饲草中粗蛋白含量提升1%-3%。  **经济社会指标：** 1.示范建植繁种田300亩，新增产值20万元，新增利润10万元。 2.新增就业3人，培训技术人员及农牧民20人。 | 青海大学、称多县农牧科技和水利局、称多县称文镇白龙村股份经济合作社、称多县称文镇岗绒村股份经济合作社 | | 魏希杰 | 2024.01-  2024.12 | 40 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P29 | | 祁连县天然草地打储草草场培育技术示范 | | | **研究内容：** 1.草地改良与恢复技术集成与示范。 2.天然草地打储草收获加工技术。  **技术指标：** 1.建立高寒天然草地保护与利用示范基地2个，依草定畜保护天然草地8000亩，天然草地打储草场2000亩，示范区退化草地植被盖度平均达到80%以上。 2.天然草地打储草草场亩产鲜草达到1000公斤以上。  **预期成果：** 1.培养硕士研究生1名。  **经济社会指标：** 1.调制青干草10万公斤，新增产值100万元，新增销售收入25万元，新增利润10万元。 2.新增就业15人，培训技术人员及农牧民100人。 | 青海省畜牧兽医科学院、祁连县农牧水利科技和乡村振兴局、祁连县默勒镇克什查草牧业专业合作社 | | 李世雄 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P30 | | 德令哈市巴音河农场陇椒高产高效栽培关键技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.陇椒有害生物绿色防控技术示范。 2.陇椒高产栽培关键技术集成与示范。  **技术指标：** 1.引进培育陇椒种苗25000株，成活率90%以上。 2.陇椒农药残留合格率95%以上。 3.建立陇椒高产高效栽培试验温室1栋，陇椒新品种（系）示范温室10栋，辣椒亩产3000公斤以上。  **经济社会指标：** 1.新增产值15万元，新增利润10万元。 2.新增就业5人，培训技术人员及农牧民20人。 | 青海农牧科技职业学院、青海柴垦巴音河农场有限责任公司、青海省科学技术信息研究所有限公司 | | 钟彩庭 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P31 | | 杂多县牦牛腹泻类疫病防控及远程诊断系统建立关键技术集成示范 | | | **研究内容：** 1.致牦牛腹泻病原的主要流行病学（血清学和病原学）调查及诊断。 2.益生菌加补饲防治牛腹泻效果试验。 3.牦牛人工授精良种繁育技术推广。 4.牦牛疫病远程诊断App研发。  **技术指标：** 1.检测血清样本1000份，病原学检测样本50份。 2.牦牛群中总体感染率降低2%、死亡率降低1%。 3.牦牛人工授精良种繁育规模不少于100头，受胎率不小于65%。 4.开发牦牛疫病远程诊断App软件1个，构建数据库2个，推广注册使用人数100人。  **预期成果：** 编写本地区免疫技术规范1项、防治技术规范1项。  **经济社会指标：** 1.新增产值10万元。 2.新增就业10人，培训技术人员及农牧民120人。 | 青海大学、青海省畜牧兽医科学院、杂多县农牧和科技局、青海省畜牧总站、杂多县畜牧兽医工作站、玉树州农产品质量安全检验检测中心 | | 蔡其刚 | 2024.01-  2024.12 | 60 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P32 | | 尖扎县不同秸秆配比外援营养袋在羊肚菌栽培中的效能评价及微生态机制研究 | | | **研究内容：** 1.外援营养袋中不同作物秸秆配比对羊肚菌产量和品质的影响研究。 2.外援营养袋对栽培土壤成分影响研究。 3.外援营养袋优化配方影响羊肚菌产量、品质的微生态机制研究。  **技术指标：** 1.筛选优化配比外援营养袋配方1个。 2.明确不同外援营养袋应用条件下栽培土壤受影响关键因素2-3个。 3.挖掘优化配方条件下，外援营养袋养分利用关键微生物1-2个。 4.完成高原羊肚菌QJ系列新品种推广栽培50亩，鲜菇亩产420斤以上。  **经济社会指标：** 1.新增产值15万元以上。 2.培训农技人员30人次。 | 青海大学、青海冠菌农业科技有限公司、西北大学、尖扎县农牧业综合服务中心 | | 巩莉 | 2024.01-  2024.12 | 14 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P33 | | 德令哈市尕海荒漠化地区灌溉条件下燕麦一种两收技术示范与推广 | | | **研究内容：** 1.尕海荒漠化地区耐刈燕麦品种筛选。 2.一种两收燕麦种植模式节水高效灌溉与水肥一体化技术研究。  **技术指标：**  1.筛选耐刈与再生性能较强的燕麦品种1-2个。 2.燕麦饲草亩产量达500公斤以上，燕麦蛋白亩产量达40公斤/亩。 3.灌溉量由800立方米/亩下降到500立方米/亩，肥料利用效率由30%提高到50%。  **经济社会指标：** 1.一种两收燕麦种植模式示范100亩，推广500亩，新增产值400万元，新增销售收入100万元，新增利润30万元。 2.新增就业2人，技术培训20人次以上。 | 青海大学、青海民族大学、青海奔盛草业有限公司、海西州农牧业技术推广服务中心、德令哈市农牧业综合服务中心 | | 蒲小剑 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P34 | | 玉树市地方菌株疫苗及快速诊断技术在牦牛健康养殖中的示范应用 | | | **研究内容：** 1.高原牧区地方分离菌株自制疫苗对牦牛常发疫病的综合防控技术示范。 2.高原牧区一年生饲草圈窝种植技术及中藏药饲草颗粒加工技术示范。 3.天然草场鼠害精准化防治技术示范。  **技术指标：** 1.完成新研制地方菌株疫苗（梭菌五联苗、大肠杆菌灭活苗）免疫牦牛200头份，免疫保护率85%以上。 2.完成一年生圈窝饲草种植面积300亩，亩产饲草量4000公斤以上。 3.完成天然草场鼠害防治1万亩，防治效果达90%以上。  **预期成果：** 1.申报实用新型专利1件。 2.发表核心期刊论文1-2篇。 3.培养基层专业兽医技术人员1-2名。  **经济社会指标：** 1.新增产值30万元，新增销售收入18万元，新增利润12万元。 2.新增就业3人，培训农牧民200人。 | 青海大学、玉树市畜牧兽医工作站、玉树雪原财运畜牧业专业合作社、中国科学院西北高原生物研究所、青海省畜牧兽医科学院、青海农牧科技职业学院 | | 李生庆 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P35 | | 乐都区设施葡萄栽培管理技术及主要病虫害绿色防控技术研究与示范 | | | **研究内容：** 1.优质高产葡萄品种筛选。 2.高效栽培及绿肥改良土壤技术示范。 3.设施葡萄主要病虫发生规律及种类调查。 4.绿色防控技术示范推广。  **技术指标：** 1.筛选出适宜设施种植的优质高产葡萄品种1-2个。 2.高效栽培及绿肥改良土壤技术示范50亩，病虫害绿色防控技术示范50亩，防治效果达到85%以上，增产10%。 3.制定相对防效、毒性比率、毒力指数等最佳增效与减施组合方案1套。  **经济社会指标：** 1.新增产值70万元以上。 2.培训技术人员和种植户100人。 | 青海省农林科学院、海东市乐都禾韵种养殖专业合作社、西北农林科技大学、青海省科学技术信息研究所有限公司、中国农业科学院 | | 刘雲祥 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P36 | | 刚察县藏羊无浆体病、布鲁氏杆菌病净化及羊肉深加工技术示范 | | | **研究内容：** 1.无浆体病和布鲁氏菌病的检测。 2.无浆体病及布鲁氏菌病的净化程序的制定。 3.羊肉深加工技术的引进与应用。  **技术指标：** 1.制定养殖场无浆体病和布鲁氏杆菌病净化方案1套，对300只藏羊进行无浆体病和布鲁氏菌病的检测及净化，个体阳性率为0。 2.藏羊副产品利用率提高20%以上。  **预期成果：** 1.研发1-2种藏羊系列熟制肉产品。  **经济社会指标：** 1.辐射至周边养殖户养殖藏羊6000只，新增销售收入100万元，新增利润20万元。 2.新增就业20人，培训基层技术人员及农牧民100人次。 | 青海大学、刚察县农牧水利和科技局、海北藏族自治州动物疫病预防控制中心、刚察县畜牧兽医站、刚察县泉吉乡金山生态畜牧业专业合作社 | | 马怡隽 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P37 | | 化隆县制干辣椒新品种及其生产加工关键技术集成示范 | | | **研究内容：** 1.优质丰产制干辣椒新品种引进。 2.制干辣椒新品种配套标准化栽培技术研究及示范。 3.线辣椒产后加工关键技术研究示范。  **技术指标：** 1.引进优质丰产制干辣椒新品种2-3个，较循化线辣椒产量增产10%。 2.制干辣椒新品种商品率达到80%。  **预期成果：** 1.申报实用新型专利1件。  **经济社会指标：** 1.示范面积100亩，新增产值80万元，新增销售收入68万元，新增利润45万元。 2.新增就业4人，培训技术骨干及农民100人次。 | 青海省农林科学院、化隆回族自治县牙什尕镇下多巴二村股份经济合作社、化隆回族自治县农业农村和科技局 | | 邵登魁 | 2024.01-  2024.12 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P38 | | 乐都区甜樱桃优质品种栽培与贮运技术示范与推广 | | | **研究内容：** 1.甜樱桃新品种繁育及良种示范。 2.甜樱桃果蝇发生规律调查及物理防控技术研究。 3.不同品种的采后贮运技术研究。  **技术指标：** 1.新建以甜樱桃俄罗斯8号和塔玛拉为主的标准化示范果园10亩，成活率达90%以上，虫果率降低10%，采后烂果率降低15%。  **经济社会指标：** 1.推广规模800亩，新增产值200万元，新增销售收入160万元，新增利润40万元。 2.新增就业10人，培训果农400人次。 | 青海省农林科学院、青海龙田农林开发有限公司、海东市乐都区科学技术局 | | 支欢欢 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P39 | | 贵南黑藏羊布病防控与净化技术示范 | | | **研究内容：** 1.黑藏羊布鲁氏菌病监测。 2.黑藏羊布病防控与净化。  **技术指标：** 1.完成繁育中心全群黑藏羊2-3次布病监测。 2. 制定黑藏羊繁育中心布病净化方案，一年2次布病检测阳性检出率为0，繁育中心达到省级布鲁氏菌病净化标准。  **经济社会指标：** 1.新增产值70万元，新增销售收入36万元，新增利润9万元。 2.新增就业3人，培训人数60人次。 | 青海大学、青海省畜牧兽医科学院、贵南县黑藏羊繁育中心、贵南县畜牧兽医站、青海省饲草料技术推广站 | | 李春花 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P40 | | 乐都区杜藏羊品质提升与玉树扎什加羊人工授精应用推广 | | | **研究内容：** 1.杜藏羊产肉性能与肉品质提升技术示范。 2.玉树扎什加羊人工授精应用推广。  **技术指标：** 1.杜藏羊胴体重提升30%以上，屠宰率提升10%以上。 2.形成杜藏羊肌肉品质测定报告1份。 3.开展扎什加羊人工授精200例以上，受胎率提升10%以上。 4.指导人工授精生产3个群体以上。  **经济社会指标：** 1.杜藏羊选育技术覆盖行政村12个以上，推广规模达2000只以上，新增产值100万元，新增销售收入80万元，新增利润20万元。 2.培训农牧民200人次以上，现场指导生产30人次以上。 | 中国科学院西北高原生物研究所、青海大学、青海省畜禽遗传资源保护利用中心、海东市乐都区畜牧兽医站、海东市乐都区荣宾养羊家庭牧场、曲麻莱源牧农牧业开发有限公司 | | 贾功雪 | 2024.01-  2024.12 | 35 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P41 | | 祁连县牦牛选育及高效养殖关键技术集成示范 | | | **研究内容：** 1.祁连县牦牛选育及高效繁育技术示范。 2.牦牛错峰出栏及高效生产技术示范推广。  **技术指标：** 1. 筛选牦牛高效养殖饲养配方1-2个。 2.选育牦牛160头，6月龄体重达到60kg，1岁体重达到85kg。 3.错峰出栏牦牛24月龄体重达到200㎏，示范点出栏率提高至35％。  **经济社会指标：** 1.选育牦牛160头、牦牛高效养殖示范600头，新增产值200万元，新增销售收入120万元，新增利润30万元。 2.新增就业数2人，培训农牧民及技术人员50人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、祁连县农牧水利科技和乡村振兴局、祁连县野牛沟乡边麻梅龙掌畜牧业经营专业合作社、祁连央隆乡托勒碧洲家庭牧场、祁连央隆乡雪山家庭牧场 | | 孙永刚 | 2024.01-  2024.12 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P42 | | 贵德县麦后复种绿肥节肥增效技术示范推广 | | | **研究内容：** 1.绿肥与增效产品配施的产量和减肥效应研究。 2.不同施肥模式的土壤肥力提升技术示范。  **技术指标：** 1.不减产前提下，减施化肥20%，肥料利用效率提高20%。 2.土壤有机质提高5%。  **经济社会指标：** 1.示范面积100亩，辐射面积推广2000亩，新增产值200万元以上，新增销售收入120万元以上，新增利润30万元以上。 2.新增就业数10人，培训人员50人次。 | 青海省农林科学院、贵德县金穗源种植专业合作社、贵德县农牧和科技局 | | 李正鹏 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P43 | | 玛沁县牦牛副产物综合加工技术应用与示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛副产物收集及前处理技术研究。 2.牦牛副产物储藏技术研究。 3.牦牛副产物综合加工技术示范推广。  **技术指标：** 1.优化牦牛副产物收集技术，标准化收集率达80%。 2.牦牛副产物前处理率达到90%。 3.牦牛副产物储藏期间，品质劣变降低20%。 4.牦牛副产物深加工率提升20%。  **预期成果：** 1.研发牦牛副产物新产品2种。 2.制定牦牛副产物加工团体标准1项。  **经济社会指标：** 1.生产牦牛头蹄、红脏、白脏等副产物50吨，新增销售收入300万元，新增利润60万元。 2.培训农牧民100人次。 | 青海大学、玛沁县农牧水利和科技局、果洛金草原有机牦牛肉加工有限公司、青海省畜牧兽医科学院、青海众磊生物科技有限公司 | | 李升升 | 2024.01-  2024.12 | 60 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P44 | | 平安区、同仁市高原果蔬及特色林果绿色高效生产技术示范 | | | **研究内容：** 1.设施果蔬和露地果树新品种引进及筛选。 2. 高品质蔬菜生产技术研究及病毒病防控技术研究。 3.青海高寒地区特色林果种质资源库建立。 4.林果良种选育及丰产稳产关键技术研究。  **技术指标：** 1.引进蔬菜新品种5个以上，新品种成活率85%以上，较老品种增产5%以上。 2.蔬菜硝酸盐含量降低5%以上，可溶性固形物达5%以上。 3.绿色高效生产技术降低农药使用量10%。 4.收集保存特色林果种质资源300份，资源库资源保存率90%以上。 5.保花保果率从当前的2.5%提高至30%以上。  **预期成果：** 1.申报实用新型专利1件。  **经济社会指标：** 1.蔬菜新品种引进示范20亩，蔬菜高品质优质生产技术示范20亩，蔬菜绿色防控技术示范100亩，青宏杏高效保果技术示范120亩，新增产值200万元，新增销售收入100万元，新增利润40万元。 2.新增就业35人，培训人员120人次。 | 青海省农林科学院、青海宏博农林科技开发有限公司、海东市平安区白沈沟富硒果蔬种植示范园区、同仁县朝阳顺鑫蔬菜种销专业合作社、青海大学、海东市平安区蔬菜技术服务中心 | | 闫佳会 | 2024.01-  2024.12 | 45 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P45 | | 民和县玉米小麦新品种及复合生产技术示范推广 | | | **研究内容：** 1.鉴选玉米和黄豆新品种，建立合理的品种结构。 2.高产高效复合生产技术示范推广。 3.膜侧播种小麦生产技术和全膜穴播小麦生产技术示范推广。 4.生物降解膜试验示范。  **技术指标：** 1.青贮玉米品种和黄豆品种试验，实现玉米亩产5吨以上，黄豆亩产达100公斤以上。 2.玉米复合种植模式平均亩产5吨，干物质含量30%左右。 3.膜侧播种小麦和全膜穴播小麦生产技术示范实现小麦平均亩产300公斤。 4.生物降解膜试验示范，平均亩产5吨左右。  **经济社会指标：** 1.青贮玉米品种和黄豆品种试验示范1-2亩，青贮玉米复合种植示范30-50亩，膜侧播种小麦和全膜穴播小麦生产技术试验示范30-50亩，新增产值4.5万元。 2.培训合作社技术人员和生产骨干40人次。 | 青海省农林科学院、民和县农业农村和科技局、青海大学、民和回族土族自治县农业技术推广中心、民和县海荣种植专业合作社 | | 贺晨帮 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P46 | | 甘德县牦牛高质高效养殖关键技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛精料补充料配方及全混合日粮（TMR）配方筛选。 2.全混合日粮（TMR）技术对不同季节和不同年龄阶段牦牛增重效果的研究。 3.牦牛高质高效育肥关键技术集成及示范推广。  **技术指标：** 1.筛选出适合甘德牦牛养殖的精料补充料配方及TMR日粮配方各1个。 2.牦牛补饲示范300头，出栏300头，出栏重比传统饲养条件下提高30kg以上，牦牛日增重达到500g以上。  **经济社会指标：** 1.新增产值240万元，新增销售收入100万元，新增利润36万元。 2.培训技术人员及农牧民50人次，新增就业人数2人。 | 青海大学、甘德县农牧水利和科技局、甘德县雪山农牧业科技发展有限公司、青海师范大学、柯曲镇兽医站、甘德县青珍乡兽医站 | | 黄荣 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P47 | | 贵德县林下种草养禽生态循环复合经营模式研究与技术示范 | | | **研究内容：** 1.林下复合经营适宜牧草品种选择研究。 2.林下养禽关键技术研究。 3.林+草+禽模式对土壤理化性质的影响研究。  **技术指标：** 1. 筛选适宜林下养禽的适宜牧草品种1个。 2. 实现林下养禽密度40只/亩以上。 3. 土壤有机质含量提高1-3%。  **预期成果：** 1.编写林下养禽养殖技术规范1项。  **经济社会指标：** 1.开展林下复合经营示范20亩，新增产值10万元，新增利润4万元。 2.新增就业6人，培训人数30人次。 | 青海省农林科学院、贵德县农牧和科技局、贵德县农牧业综合服务中心、贵德县军军果林种植专业合作社 | | 祁银燕 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P48 | | 玛沁县白藏羊良种繁育及健康养殖技术应用与示范 | | | **研究内容：** 1.玛沁白藏羊良种繁育体系构建及示范推广。 2.藏羊饲料合理搭配、不同饲养阶段营养调控技术示范。  **技术指标：** 1.建立玛沁白藏羊良种繁育基地1个，组建核心群2群，规模达800只。 2.鉴定精选种公羊30只，核心群母羊高效繁殖技术集成应用示范500只以上。 3.藏母羊情期受配率达到90%以上，产羔率达到90%以上，羔羊成活率达到90%以上。  **经济社会指标：** 1.新增产值 30万元，新增销售收入10万元，新增利润8万元。 2.新增就业1人，培训技术人员200人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、玛沁秘境生态畜牧业专业合作社联合社、青海民族大学 | | 张强龙 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P49 | | 治多县牦牛高效养殖关键技术应用示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛常发疫病的流行病学调查。 2.疫病综合防控技术示范。 3.牦牛高效养殖技术示范推广。 **技术指标：** 1.防控技术示范300头，总体疫病发生率降低0.5个百分点。 2.完成公母各150头牦牛生产性能数据测定，牦牛高效养殖示范500头以上，繁殖率提高20%，日增重达到500克，2岁牦牛体重达到200kg，牦牛出栏200头。 **经济社会指标：** 1.新增产值160万元，新增销售收入60万元，新增利润20万元。 2.新增就业人数6人，培训人数100人次。 | 青海大学、青海省畜牧兽医科学院青海省动物疫病预防控制中心玉树州高原牦牛良种繁育推广中心、玉树治多恩青秀牧牦牛良种繁育基地专业合作社、治多县农牧业综合服务中心 | | 韩生义 | 2024.01-  2024.12 | 80 | 80 | 80 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P50 | | 囊谦黑青稞啤酒二次发酵技术应用与新产品开发 | | | **研究内容：** 1.囊谦黑青稞啤酒二次发酵技术应用。 2.囊谦黑青稞啤酒新产品开发。 **技术指标：** 1.开发黑青稞啤酒新产品2-3种，风味物质种类提升5%以上。 **预期成果：** 1.申报实用新型专利1-2件。 **经济社会指标：** 1.新增产值100万元，新增销售收入20万元。 2.培训技术人员20人次以上。 | 青海大学、青海省畜牧兽医科学院、玉树藏族自治州农牧业综合服务中心、玉树州农产品质量安全检验检测中心、玉树州三江圣源农副产品有限公司、囊谦县农牧机械管理站 | | 闫忠心 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P51 | | 共和县高寒牧区牦牛藏羊草畜一体化高效养殖技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.牧草品种引进筛选。 2.饲草高产栽培技术研究及示范。 3.饲草青贮技术研究及示范。 4.牦牛放牧模式优化及示范。 5.牦牛健康养殖技术研究及示范。 6.藏羊黄芪多糖、中草药及其提取物替抗技术研究及示范。 7.藏羊同期发情、超数排卵技术研究及示范。 **技术指标：** 1.筛选出适宜共和地区种植的牧草品种2-3个，鲜草产量达900公斤/亩。 2.饲草高产栽培技术示范100亩，鲜草产量达1000公斤/亩，生产青贮饲草100吨，粗蛋白含量达7%以上。 3.放牧模式优化及健康养殖技术示范牦牛100头，天然草地牧草产量达100公斤/亩，牦牛出栏周期提前半年以上时间。 4.生物替抗技术示范藏羊200只，抗生素/化学药物使用降低80%。 5.同期发情、超数排卵技术示范藏羊200只，产羔率达到100%，繁活率达到95%以上。  **预期成果：** 1.编制技术规范1项。 **经济社会指标：** 新增产值60万元，新增利润55万元，培训农牧民200人次。 | 青海农牧科技职业学院、青海大学、青海杨森农牧生态有限公司、河南农业大学、青海交通职业技术学院、海南州农牧业综合服务中心 | | 李光梅 | 2024.01-  2024.12 | 110 | 110 | 110 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P52 | | 尖扎县麦后复种大葱及绿肥高效种植模式集成示范推广 | | | **研究内容：** 1.绿肥品种引进筛选。 2.秋后复种大葱新品种筛选。 3.大葱全程机械化技术集成及示范。 **技术指标：** 1.引进绿肥品种3-5个，筛选出适合当地种植的绿肥品种1-2个。 2.引进大葱新品种10-15个，筛选出秋后复种大葱优新品种1-2个。  3.大葱高效栽培技术示范10亩，增产10-15%。 **预期成果：** 1.申报实用新型专利1项。 **经济社会指标：** 1.技术集成种植规模300亩以上，辐射带动600亩，新增产值65万元，新增销售收入35万元，新增利润25万元。 2.新增就业20人，现场技术培训100人次。 | 青海省农林科学院、尖扎雅禾种植专业合作社、康杨绿园蔬菜综合种植专业合作社 | | 李江 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P53 | | 尖扎县草莓轻简化露地育苗关键技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.露地草莓品种筛选及鉴定。 2.草莓轻简化露地育苗轻简化技术集成。 3.草莓轻简化露地育苗花芽分化调控技术。 **技术指标：** 1.露地繁育草莓种苗产量增加20%。 2.绿色高效生产技术降低农药量20%。 **预期成果：** 1.申报实用新型专利1件。 2.形成草莓轻简化露地育苗技术规程1项。 **经济社会指标：** 1.建立优质种苗示范种植基地80亩，新增产值100万元，新增销售收入50万元，新增利润40万元。 2.新增就业40人，开展2期现场技术培训，培训人员50人次。 | 青海省农林科学院、尖扎县农牧业综合服务中心、天津农学院、青海恒泽农业有限公司 | | 钟启文 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P54 | | 循化县微生态制剂在牛羊健康养殖中的应用与示范推广 | | | **研究内容：** 1.适合北方高寒低温环境的微生物态制剂研制。 2.微生态制剂对牛群寄生虫病防治效果检测。 3.微生态制剂示范推广。 **技术指标:**  1.研制微生态制剂1种。  2.应用微生态制剂投喂100头牛，使牛群寄生虫感染率降低20%以上，牛群生长指标增重2%以上。 **预期成果:**  1.申报实用新型专利1件。 **经济社会指标:**  1.新增产值100万元，新增销售收人50万元，新增利润30万元。  2.新增就业2人，培训人员60人次。 | 青海大学、循化撒拉族自治县农业农村和科技局、河南科技学院、循化县白庄养殖园区养殖专业合作联社 | | 李英 | 2024.01-  2024.12 | 17 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P55 | | 尖扎县高糖番茄优新品种筛选及高效栽培技术示范推广 | | | **研究内容：** 1.高糖番茄优新品种引进与筛选。 2.日光温室番茄轻简高效栽培技术集成。 3.新品种新技术示范推广。 **技术指标：** 1.引进高糖番茄8-10个优新品种，筛选高糖番茄品种3个，品种含糖量5%-7%以上。 2.番茄轻简高效栽培机械化率提高10%，节省人工成本15%以上。 **经济社会指标：** 1.建立高效栽培示范基地50亩，新增产值40万元，新增利润10万元。 2.新增就业10人，培训农民及技术人员100人次以上。 | 青海省农林科学院、尖扎县农牧和科技局、青海圣航农牧科技开发有限公司、山东省林业科学研究院、尖扎县农牧业综合服务中心 | | 张广楠 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P56 | | 化隆县早熟农作物新品种种植技术创新与示范 | | | **研究内容：** 1.特早熟优质油菜品种筛选。 2.早熟甘蓝型杂交油菜配套技术示范。 3.“早熟油菜+”种植技术集成研究。 4.早熟春麦青麦7号、早熟青稞昆仑16号及其配套丰产栽培技术示范。 **技术指标：** 1.筛选适合高海拔区特早熟高产优质油菜新品种1-2个，增产10%以上。 2.特早熟青杂4号等品种产量比当地主栽白菜型油菜增产8%以上。 3.筛选适合黄河沿岸“早熟油菜+”种植模式的油菜新品种1-2个，后茬早熟作物1个。 4.早熟春麦青麦7号、早熟青稞昆仑16号比当地主栽品种增产20%以上。 **经济社会指标：** 1.早熟优质甘蓝型杂交油菜及配套丰产栽培技术示范推广1000亩，彩色花油菜示范100亩，“早熟油菜+”种植技术示范50亩，青麦7号示范500亩，昆仑16号示范500亩，新增产值60万元，新增销售收入40万元，新增利润20万元。 2.培训农牧民100人次以上，培育乡土人才2-3名。 | 青海省农林科学院、化隆回族自治县农业技术推广中心、海东高原现代农业园区管理委员会、化隆县成翔种植专业合作社 | | 柳海东 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P57 | | 泽库县牦牛、藏羊冷季养殖技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.冷季暖棚保温舍饲饲养技术应用与示范。 2.冷季放牧牦牛藏羊保温技术研究与应用。 3.日粮营养合理搭配技术应用与示范。 **技术指标：** 1.冷季舍饲牦牛藏羊增重6%以上。 2.冷季放牧牦牛藏羊增重2%以上。 3.设计日粮营养配方1个。 **预期成果：** 1.形成牦牛藏羊冷季饲养企业标准1个。 **经济社会指标：** 1.推广应用1000头牦牛和2000只藏羊，新增产值200万元，新增销售收入100万元，新增利润50万元。  2.新增就业2人，培训基层农牧民和技术人员100人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、泽库县雅稞生态农牧业资源开发有限责任公司、黄南藏族自治州动物疫病预防控制中心、泽库县畜牧兽医站、青海大学 | | 郝力壮 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P58 | | 贵南县青稞新品种（系）示范推广及丰产增效技术应用 | | | **研究内容：** 1.优质高产青稞新品系的鉴选与新品种选育。 2.青稞新品种（系）的示范推广。 3.青稞丰产高效生产技术的集成与产业化。 **技术指标：** 1.筛选出高产粮用、粮饲兼用和加工专用的青稞新品种（系）3个。 2.籽粒亩均产量达250Kg以上，秸秆亩均产量达300Kg以上。 **经济社会指标：** １.青稞新品种（系）推广1000亩以上，青稞丰产高效生产技术示范推广10000亩以上，新增销售收入30万元，新增利润15万元。 ２.新增就业2人，培训种植户50人次。 | 青海省农林科学院、青海省贵南草业开发有限责任公司、四川农业大学、海南州农牧业综合服务中心、贵南县农牧和水利综合服务中心 | | 白羿雄 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P59 | | 互助县青稞米食用品质提升技术应用与示范 | | | **研究内容：** 1.青稞米提升食用品质的调质技术及分层磨削预处理技术中试熟化。 2.青稞米提升食用品质的微波流化技术中试熟化。 3.青稞米体外模拟消化特性研究。 4.青稞米生产优化及应用示范。 **技术指标：** 1.青稞米加工中碎米率降低至3%以内。 2.青稞米蒸煮时间缩短至35min以内，综合食味值≥85分。 **预期成果：** 1.申请发明专利1件。 **经济社会指标：** 1.年产青稞米10吨以上，新增产值20万元，新增销售收入30万元以上，新增利润6万元以上。 2.新增就业8人，培训技术人员20人。 | 青海省农林科学院、青海天佑德科技投资管理集团有限公司互助分公司、青海省轻工业研究所有限责任公司、中国农业科学院农产品加工研究所、互助土族自治县农业农村和科技局 | | 张杰 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P60 | | 茫崖市尕斯蒙古羊生产性能提升技术示范与推广 | | | **研究内容：** 1.建立尕斯蒙古羊种群生产性能指标数据库。 2.尕斯蒙古羊受胎率提升技术研究。 3.尕斯蒙古羊疾病防控与治疗技术研究。 4.尕斯蒙古羊孕期母羊、羔羊补饲技术研究。 5.尕斯蒙古羊无抗养殖关键技术研究。 **技术指标：** 1.收集保存200份不同年龄、性别尕斯蒙古羊的生产性能指标数据，建立初级数据库。 2.受胎率提升11%。 3.疾病的发病率及死亡率降低10%。 4.孕期母羊流产率降低5%，羔羊成活率提高5%，1岁出栏率提升10%。 5.应用复合纳米抗菌肽提高料肉转化率10％，兽用抗生素使用量降低10%。 **预期成果：** 1.申报发明专利1项。 **经济社会指标：** 1.新增产值50万元，新增销售收人25万元，新增利润10万元。 2.新增就业5人，培训农牧民60人次。 | 青海大学、茫崖市教育和科技局、海西茫崖尕斯草地生态畜牧业专业合作社联合社、青海农牧科技职业学院 | | 刘凤军 | 2024.01-  2024.12 | 33 | 33 | 33 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P61 | | 化隆县养殖粪污资源化利用技术推广与示范 | | | **研究内容：** 1.牦牛、生猪发酵饲料养殖技术示范推广。 2.生猪粪污处理设施优化改造。 3.生猪、牦牛和奶牛粪便养分检测技术示范。 **技术指标：** 1.牦牛、生猪养殖粪便中总氮、总磷含量合计减少5%。 2.猪养殖粪污收集率提高20%以上。 3.研发农作物或饲草专用堆肥配方、制定专用堆肥生产技术规程1项，专用堆肥符合《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T3442）技术指标要求。 **经济社会指标：** 1.生产专用有机肥500吨以上，新增产值 10万元，新增利润5万元。 2.新增就业2人，培训农牧民50人次。 | 青海省畜牧总站、化隆回族自治县农业农村和科技局、海东市动物疫病预防控制中心、青海科野生态牧业开发有限公司 | | 郭继军 | 2024.01-  2024.12 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P62 | | 平安区设施蔬菜病虫害绿色防控关键技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.微生物菌剂引进与筛选。 2.设施蔬菜病虫害生物防治技术研究。 3.设施蔬菜主要病虫害绿色防控技术模式构建。 **技术指标：** 1.筛选2种以上防效在80%以上的生物农药。 2.集成4项以上病虫害绿色防控措施，设施蔬菜病虫害总体防控效果80%以上。 3.示范区化学农药使用量降低30%以上。 **预期成果：** 1.发表中文核心期刊论文1篇。 2.登记科技成果1项。 **经济指标：**  1.示范种植100亩，辐射带动周边菜田500亩，新增产值30万元，新增销售收入20万元，新增利润10万元。 2.新增就业人数3人。 3.培训农民50人次。 | 青海省农业技术推广总站、海东市平安区农业农村和科技局、海东平安区福裕富硒种植专业合作社、青海省农林科学院、青海省农产品质量安全检测中心、海东市农牧业综合服务中心 | | 徐淑华 | 2024.01-  2024.12 | 15 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P63 | | 玛沁县唐古特大黄道地产区生态种植技术集成与示范 | | | **研究内容：** 1.唐古特大黄道地产区生态种植技术推广。 2.唐古特大黄叶斑病菌多样性研究。 3.唐古特大黄叶斑病生物防治药剂筛选研究。 **技术指标：** 1..明确唐古特大黄叶斑病菌种类，筛选得到2-3种高效生物防治药剂。  **经济社会指标：** 1.生态种植唐古特大黄200亩，新增产值100万元，新增销售收入50万元，新增利润20万元。 2.新增就业20人次，培训人数20人次。 | 青海大学、中国科学院西北高原生物研究所、青海省中医院、青海省药品检验检测院、玛沁县大武镇农牧业技术服务站、青海众磊生物科技有限公司 | | 祁鹤兴 | 2024.01-  2024.12- | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P64 | | 玛多牦牛高效养殖与生产关键技术集成与示范 | | | **研究内容:**  1.玛多县牦牛高效繁育技术示范。  2.牦牛补饲出栏及高效生产技术示范推广。  3.犊牛疫病综合防控技术集成与示范。 **技术指标:**  1.建立100头示范群，推广高效繁育技术，牦牛繁殖性能提升20%。 2.建立淘汰牛放牧补饲出栏示范群，出栏300头以上，日增重达到0.8 kg。 3.推广新制剂、新药品2-3种，降低死亡率1-2个百分点。 **预期成果：** 1、培养乡土人才5名。  **经济指标：**  1.新增产值55万元，新增销售收入40万元，新增利润20万元。 2.培训基层技术人员及农牧民50人次。 | 青海大学、玛多县动物疫病预防控制中心、玛多县花石峡镇措柔村拉泽生态畜牧业专业合作社 | | 金夏阳 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P65 | | 久治县高寒退化草地生态修复适宜乡土草种筛选及其人工草地群落配置评价 | | | **研究内容：** 1.久治县适宜草种筛选。 2.久治县退化草地治理人工草地群落配置方案评价。 **技术指标：** 1.筛选出适宜久治县生长的乡土草种1-2种。 2.治理后的重度退化草地盖度在70%以上。 **预期成果：** 申报实用新型专利1件。 **经济社会效益：**  1.新增就业1人，培训农牧民及技术人员20人次。 | 青海大学、久治县农牧水利和科技局、久治县门堂生态畜牧业专业合作社、中国科学院西北高原生物研究所 | | 刘颖 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P66 | | 刚察县“家畜主动健康”养殖及绿色生态牦牛藏羊肉品质化生产技术集成与示范 | | | **研究内容：**  1.“家畜主动健康”养殖技术示范。 2.绿色生态牦牛藏羊肉生产技术示范。 **技术指标：** 1.建立牦牛、藏羊健康生产良繁母畜群体各3个，数量分别达到500头和1000只。 2.调配品质化生产所需的藏羔羊绿色生态发酵饲料配方2个。 3.“主动健康”养殖下8月龄藏羔羊活重达到35kg，绿色生态品质化出栏藏羔羊1000只，精细化分割藏羔羊肉产品6吨。 **预期成果：** 1.发表中文核心期刊论文2篇。 2.申请实用新型专利1件。 3.申请软件著作权1件。 4.培养硕士研究生2名。 **经济社会指标：** 1.人工调配绿色发酵饲草料替代相应天然放牧所需草地3000亩，推广示范牧户10户，技术示范3000只，新增经济效益260万，新增产值80万元，新增利润30万元。 2.新增就业3人。 3.开展技术培训4次，累计培训200人次。 | 青海省畜牧兽医科学院、刚察县沙柳河镇尕曲村青青草牛羊育肥合作社、青海省动物疫病预防控制中心 | | 李文浩 | 2024.01-  2024.12 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |  |
| 2024-NK-P67 | | 玉树市冬虫夏草采后保存技术研究与示范应用 | | | **研究内容：** 1.不同干燥方式下冬虫夏草的表型和微观形态的评价分析。 2.不同干燥方式下冬虫夏草主要活性物质和抗氧化能力的对比分析。 3.不同干燥方式下冬虫夏草的蛋白质组和代谢组对比分析。 4.明确干燥方式对冬虫夏草商品性状、主要活性物质及抗氧化性能的影响。 **技术指标：** 1.筛选出不同干燥方式下的差异活性物质2-3种。 2.明确不同干燥方式下的差异抗氧化指标1-2个。 **预期成果：** 申报实用新型专利1件。 **经济社会指标：** 1.新增产值5万元，新增销售收入3万元，新增利润2万元。 2.培训农牧民30人次，技术推广规模覆盖玉树冬虫夏草采挖农户及经销商户，总计不少于100户。 | 青海大学、玉树市雍鹏畜牧养殖专业合作社、玉树市畜牧兽医工作站、玉树市农牧和科技局 | | 李秀璋 | 2024.01-  2024.12 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 |  |
| **科技特派员小计** | | | | | | | | | | **1959** | **1959** | **1959** | **0** | **0** | **0** |  |
| **其他奖补类合计** | | | | | | | | | | **11161.43** | **11128.43** | **10678.43** | **450** | **0** | **0** |  |
| **合计** | | | | | | | | | | **13441.43** | **13408.43** | **11828.43** | **1450** | **130** | **0** |  |